

中原内配集团股份有限公司

审 计 报 告

瑞华审字【2017】62020003 号

目 录

一、 审计报告	1
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表	3
2、 合并利润表	5
3、 合并现金流量表	6
4、 合并股东权益变动表	7
5、 资产负债表	9
6、 利润表	11
7、 现金流量表	12
8、 股东权益变动表	13
9、 财务报表附注	15

审计报告

瑞华审字【2017】62020003号

中原内配集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中原内配集团股份有限公司的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是中原内配集团股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估

计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中原内配集团股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘志文

中国·北京

中国注册会计师：潘存君

二〇一七年三月二十二日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	六、1	561,701,739.66	229,245,168.19
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	140,102,302.81	146,129,720.06
应收账款	六、3	202,665,465.56	154,298,932.65
预付款项	六、4	3,641,367.06	1,228,676.90
应收利息	六、5		629,260.28
应收股利			
其他应收款	六、6	2,253,513.40	1,860,391.79
存货	六、7	262,394,120.41	283,611,407.39
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	117,727,289.14	321,702,846.55
流动资产合计		1,290,485,798.04	1,138,706,403.81
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、9	88,133,997.78	52,793,190.78
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、10	252,561,961.84	231,383,972.70
投资性房地产			
固定资产	六、11	942,770,162.40	1,000,535,779.26
在建工程	六、12	15,004,568.11	10,129,661.71
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、13	81,508,690.44	82,441,832.39
开发支出			
商誉	六、14	42,863,519.13	42,863,519.13
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、15	19,332,109.33	17,060,223.35
其他非流动资产	六、16	10,948,556.34	19,517,997.63
非流动资产合计		1,453,123,565.37	1,456,726,176.95
资产总计		2,743,609,363.41	2,595,432,580.76

合并资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	六、17	10,000,000.00	10,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、18	3,880,000.00	
应付账款	六、19	153,741,644.66	170,509,150.97
预收款项	六、20	24,148,937.42	28,814,680.55
应付职工薪酬	六、21	31,671,750.10	30,047,698.87
应交税费	六、22	17,463,979.46	11,029,786.41
应付利息	六、23	280,945.42	294,782.41
应付股利			
其他应付款	六、24	5,562,210.44	7,880,303.27
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	六、25	200,254,546.00	254,546.00
其他流动负债			
流动负债合计		447,004,013.50	258,830,948.48
非流动负债：			
长期借款	六、26	1,018,178.00	201,272,724.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款	六、27	500,000.00	500,000.00
预计负债			
递延收益	六、28	76,525,541.00	77,751,710.29
递延所得税负债	六、15	404,755.35	437,736.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,448,474.35	279,962,170.50
负债合计		525,452,487.85	538,793,118.98
股东权益：			
股本	六、29	588,102,305.00	588,102,305.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、30	531,860,695.48	534,128,116.48
减：库存股			
其他综合收益	六、31	-612,773.79	-655,315.91
专项储备			
盈余公积	六、32	119,289,413.02	97,659,921.40
一般风险准备			
未分配利润	六、33	942,181,213.98	808,073,460.00
归属于母公司股东权益合计		2,180,820,853.69	2,027,308,486.97
少数股东权益		37,336,021.87	29,330,974.81
股东权益合计		2,218,156,875.56	2,056,639,461.78
负债和股东权益总计		2,743,609,363.41	2,595,432,580.76

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

合并利润表

2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入		1,175,284,206.68	1,104,469,686.32
其中：营业收入	六、34	1,175,284,206.68	1,104,469,686.32
二、营业总成本		988,139,821.18	932,629,755.57
其中：营业成本	六、34	733,237,880.83	700,172,921.21
税金及附加	六、35	21,167,663.55	11,394,661.33
销售费用	六、36	109,552,864.49	98,353,297.27
管理费用	六、37	120,120,782.11	121,061,547.28
财务费用	六、38	-20,097,192.62	-8,996,652.79
资产减值损失	六、39	24,157,822.82	10,643,981.27
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	六、40	45,622,898.71	37,773,115.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		30,004,660.89	25,414,169.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		232,767,284.21	209,613,046.48
加：营业外收入	六、41	12,654,165.44	11,273,564.77
其中：非流动资产处置利得		172,750.88	89,723.77
减：营业外支出	六、42	1,301,005.29	697,899.58
其中：非流动资产处置损失		719,035.44	197,898.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		244,120,444.36	220,188,711.67
减：所得税费用	六、43	30,235,342.20	27,155,802.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		213,885,102.16	193,032,909.45
归属于母公司股东的净利润		214,547,476.10	193,016,413.64
少数股东损益		-662,373.94	16,495.81
六、其他综合收益的税后净额		42,542.12	-123,693.03
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		42,542.12	-123,693.03
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		42,542.12	-123,693.03
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额	六、44	42,542.12	-123,693.03
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		213,927,644.28	192,909,216.42
归属于母公司股东的综合收益总额		214,590,018.22	192,892,720.61
归属于少数股东的综合收益总额		-662,373.94	16,495.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.3648	0.3282
（二）稀释每股收益		0.3648	0.3282

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

合并现金流量表

2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		997,739,284.47	916,743,605.73
收到的税费返还		1,863,810.11	12,148,012.37
收到其他与经营活动有关的现金	六、45	8,463,636.08	8,545,357.32
经营活动现金流入小计		1,008,066,730.66	937,436,975.42
购买商品、接受劳务支付的现金		321,758,486.12	351,127,025.98
支付给职工以及为职工支付的现金		251,510,168.83	253,989,484.22
支付的各项税费		75,784,956.11	72,110,572.75
支付其他与经营活动有关的现金	六、45	118,843,980.02	132,178,954.60
经营活动现金流出小计		767,897,591.08	809,406,037.55
经营活动产生的现金流量净额		240,169,139.58	128,030,937.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		516,500,000.00	440,000,000.00
取得投资收益收到的现金		25,271,855.28	15,972,264.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,318,647.00	32,560.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、45		800,000.00
投资活动现金流入小计		543,090,502.28	456,804,824.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,569,350.86	39,895,420.18
投资支付的现金		358,340,807.00	667,520,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		411,910,157.86	707,415,420.18
投资活动产生的现金流量净额		131,180,344.42	-250,610,595.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,400,000.00	6,068,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,400,000.00	6,068,300.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	210,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、45	8,720,902.95	24,088,427.49
筹资活动现金流入小计		25,120,902.95	240,156,727.49
偿还债务支付的现金		10,254,546.00	155,754,546.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		68,336,208.20	56,535,159.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			56,535,159.61
支付其他与筹资活动有关的现金	六、45	2,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		80,590,754.20	212,289,705.61
筹资活动产生的现金流量净额		-55,469,851.25	27,867,021.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,584,341.67	8,065,337.33
五、现金及现金等价物净增加额		330,463,974.42	-86,647,298.23
加：期初现金及现金等价物余额		229,037,765.24	315,685,063.47
六、期末现金及现金等价物余额		559,501,739.66	229,037,765.24

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

合并股东权益变动表
2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数												
	归属于母公司股东的股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	588,102,305.00				534,128,116.48		-655,315.91		97,659,921.40		808,073,460.00	29,330,974.81	2,056,639,461.78
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	588,102,305.00				534,128,116.48		-655,315.91		97,659,921.40		808,073,460.00	29,330,974.81	2,056,639,461.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,267,421.00		42,542.12		21,629,491.62		134,107,753.98	8,005,047.06	161,517,413.78
（一）综合收益总额							42,542.12				214,547,476.10	-662,373.94	213,927,644.28
（二）股东投入和减少资本					-2,267,421.00							8,667,421.00	6,400,000.00
1、股东投入的普通股					-2,267,421.00							8,667,421.00	6,400,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配									21,629,491.62		-80,439,722.12		-58,810,230.50
1、提取盈余公积									21,629,491.62		-21,629,491.62		
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配											-58,810,230.50		-58,810,230.50
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增股本													
2、盈余公积转增股本													
3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	588,102,305.00				531,860,695.48		-612,773.79		119,289,413.02		942,181,213.98	37,336,021.87	2,218,156,875.56

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

合并股东权益变动表（续）

2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数												
	归属于母公司股东的股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	235,240,922.00				897,626,942.72		-531,622.88		81,097,526.31		678,667,625.85	27,128,735.76	1,919,230,129.76
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	235,240,922.00				897,626,942.72		-531,622.88		81,097,526.31		678,667,625.85	27,128,735.76	1,919,230,129.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	352,861,383.00				-363,498,826.24		-123,693.03		16,562,395.09		129,405,834.15	2,202,239.05	137,409,332.02
（一）综合收益总额							-123,693.03				193,016,413.64	16,495.81	192,909,216.42
（二）股东投入和减少资本												2,185,743.24	2,185,743.24
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他												2,185,743.24	2,185,743.24
（三）利润分配									16,562,395.09		-63,610,579.49		-47,048,184.40
1、提取盈余公积									16,562,395.09		-16,562,395.09		
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配											-47,048,184.40		-47,048,184.40
4、其他													
（四）股东权益内部结转	352,861,383.00				-352,861,383.00								
1、资本公积转增股本	352,861,383.00				-352,861,383.00								
2、盈余公积转增股本													
3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	588,102,305.00				534,128,116.48		-655,315.91		97,659,921.40		808,073,460.00	29,330,974.81	2,056,639,461.78

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

资产负债表

2016年12月31日

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金		545,920,916.84	218,846,752.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		130,465,866.66	140,004,522.06
应收账款	十四、1	168,560,512.95	129,305,896.98
预付款项		1,186,887.64	1,734,340.58
应收利息		31,899.98	658,501.95
应收股利			
其他应收款	十四、2	1,993,880.48	1,524,017.78
存货		236,141,226.02	259,380,286.44
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		135,000,000.00	339,000,000.00
流动资产合计		1,219,301,190.57	1,090,454,318.00
非流动资产：			
可供出售金融资产		88,133,997.78	52,793,190.78
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	456,594,675.79	401,746,603.32
投资性房地产			
固定资产		828,737,498.63	906,915,847.03
在建工程		4,617,810.09	9,690,827.40
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		68,110,539.06	68,801,337.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		18,964,206.59	16,269,681.65
其他非流动资产		8,978,870.84	7,758,087.63
非流动资产合计		1,474,137,598.78	1,463,975,575.18
资产总计		2,693,438,789.35	2,554,429,893.18

资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,880,000.00	
应付账款		140,639,733.46	160,644,677.42
预收款项		22,711,650.72	28,431,871.14
应付职工薪酬		28,740,837.70	27,693,031.80
应交税费		16,150,193.19	9,845,132.49
应付利息		261,519.99	272,304.99
应付股利			
其他应付款		5,467,614.34	7,446,593.06
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		200,254,546.00	254,546.00
其他流动负债			
流动负债合计		418,106,095.40	234,588,156.90
非流动负债：			
长期借款		1,018,178.00	201,272,724.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		72,485,967.00	74,225,149.01
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		73,504,145.00	275,497,873.01
负债合计		491,610,240.40	510,086,029.91
股东权益：			
股本		588,102,305.00	588,102,305.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		544,988,952.78	544,988,952.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		119,289,413.02	97,659,921.40
一般风险准备			
未分配利润		949,447,878.15	813,592,684.09
股东权益合计		2,201,828,548.95	2,044,343,863.27
负债和股东权益总计		2,693,438,789.35	2,554,429,893.18

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

利润表

2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十四、4	1,119,816,161.62	1,269,711,187.91
减：营业成本		705,664,367.41	922,971,621.81
税金及附加		19,986,639.62	9,652,682.78
销售费用		102,080,745.21	92,201,576.64
管理费用		104,757,251.78	108,002,963.60
财务费用		-20,658,294.45	-9,409,156.74
资产减值损失		20,199,439.26	9,049,388.82
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	47,179,489.53	38,274,930.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		30,400,412.74	24,810,692.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		234,965,502.32	175,517,041.19
加：营业外收入		11,358,188.16	10,766,774.52
其中：非流动资产处置利得		172,750.88	404,609.60
减：营业外支出		1,219,758.76	791,659.75
其中：非流动资产处置损失		638,639.99	291,658.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		245,103,931.72	185,492,155.96
减：所得税费用		28,809,015.54	19,868,205.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		216,294,916.18	165,623,950.88
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
六、综合收益总额		216,294,916.18	165,623,950.88

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

现金流量表

2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		914,382,609.53	872,618,618.93
收到的税费返还		1,730,109.32	11,988,006.73
收到其他与经营活动有关的现金		7,244,707.35	6,694,436.40
经营活动现金流入小计		923,357,426.20	891,301,062.06
购买商品、接受劳务支付的现金		279,203,329.56	289,630,707.39
支付给职工以及为职工支付的现金		226,325,389.46	384,195,287.70
支付的各项税费		70,449,808.92	46,676,199.00
支付其他与经营活动有关的现金		107,956,872.70	109,646,002.27
经营活动现金流出小计		683,935,400.64	830,148,196.36
经营活动产生的现金流量净额		239,422,025.56	61,152,865.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		534,000,000.00	607,432,151.58
取得投资收益收到的现金		26,483,202.60	17,077,556.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,318,647.00	32,560.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		561,801,849.60	624,542,268.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,417,846.85	15,531,742.58
投资支付的现金		402,215,586.73	711,182,260.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		428,633,433.58	726,714,002.58
投资活动产生的现金流量净额		133,168,416.02	-102,171,734.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			200,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		7,749,600.00	21,088,427.49
筹资活动现金流入小计		7,749,600.00	221,088,427.49
偿还债务支付的现金		254,546.00	150,254,546.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		67,553,130.50	54,930,734.40
支付其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		69,807,676.50	205,185,280.40
筹资活动产生的现金流量净额		-62,058,076.50	15,903,147.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,541,799.55	8,189,030.36
五、现金及现金等价物净增加额		325,074,164.63	-16,926,691.35
加：期初现金及现金等价物余额		218,846,752.21	235,773,443.56
六、期末现金及现金等价物余额		543,920,916.84	218,846,752.21

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

股东权益变动表 2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	588,102,305.00				544,988,952.78				97,659,921.40		813,592,684.09	2,044,343,863.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	588,102,305.00				544,988,952.78				97,659,921.40		813,592,684.09	2,044,343,863.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									21,629,491.62		135,855,194.06	157,484,685.68
（一）综合收益总额											216,294,916.18	216,294,916.18
（二）股东投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配									21,629,491.62		-80,439,722.12	-58,810,230.50
1、提取盈余公积									21,629,491.62		-21,629,491.62	
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-58,810,230.50	-58,810,230.50
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	588,102,305.00				544,988,952.78				119,289,413.02		949,447,878.15	2,201,828,548.95

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

股东权益变动表（续） 2016年度

编制单位：中原内配集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	235,240,922.00				897,850,335.78				81,097,526.31		469,360,151.44	1,683,548,935.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他											242,219,161.26	242,219,161.26
二、本年初余额	235,240,922.00				897,850,335.78				81,097,526.31		711,579,312.70	1,925,768,096.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	352,861,383.00				-352,861,383.00				16,562,395.09		102,013,371.39	118,575,766.48
（一）综合收益总额											165,623,950.88	165,623,950.88
（二）股东投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配									16,562,395.09		-63,610,579.49	-47,048,184.40
1、提取盈余公积									16,562,395.09		-16,562,395.09	
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-47,048,184.40	-47,048,184.40
4、其他												
（四）股东权益内部结转	352,861,383.00				-352,861,383.00							
1、资本公积转增资本	352,861,383.00				-352,861,383.00							
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	588,102,305.00				544,988,952.78				97,659,921.40		813,592,684.09	2,044,343,863.27

载于第15页至第85页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：薛德龙

主管会计工作负责人：党增军

会计机构负责人：黄全富

中原内配集团股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

中原内配集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)的前身为河南省中原内燃机配件股份有限总厂(以下简称“内配总厂”),经河南省深化企业改革领导小组办公室豫企改办[1990]第 6 号文件批准,于 1990 年进行了工商登记,实行股份制经营。

1996 年,经河南省经济体制改革委员会豫股批字[1996]119 号文件批准,内配总厂依据《中华人民共和国公司法》进行规范后更名为河南省中原内配华河股份有限公司(以下简称“华河股份”),股本总额为 1,215.9 万股,其中:国有法人股 915.9 万股,占总股本的 75.33%;内部职工股 300 万股,占总股本的 24.67%。华河股份于 1996 年 12 月 29 日在河南省工商行政管理局登记注册,注册资本为 1,216 万元。

2000 年,经河南省人民政府豫股批字[2000]12 号文件批准,华河股份名称变更为河南省中原内配股份有限公司,注册资本增加至 6,101.05 万元,并于 2000 年 9 月 8 日完成工商变更登记。增资扩股后,公司总股本为 6,101.05 万股,其中:法人股 4,595.92 万股,占总股本的 75.33%;内部职工股 1,505.13 万股,占总股本的 24.67%。

2003 年,公司内部职工股 1,505.13 万股经协议转让给薛德龙等 38 位自然人;经焦作市人民政府焦政文[2002]158 号文件和河南省财政厅豫财企[2003]15 号文件批准,内配总厂将所持有的公司 4,595.92 万股的国有法人股转让给薛德龙等 38 位自然人。

2007 年,公司根据 2006 年度股东大会决议和修改后的公司章程增加注册资本 800 万元,由郑州宇通集团有限公司和自然人杨帆出资,变更后注册资本为 6,901.05 万元。上述变更于 2007 年 6 月 26 日完成工商变更登记。

2010 年 7 月,根据中国证券监督管理委员会《关于核准河南省中原内配股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2010]734 号)文件核准,公司向社会公开发行人民币普通股 2,350 万股(每股面值 1 元),增加注册资本人民币 2,350 万元,变更后注册资本为人民币 9,251.05 万元。

2012 年，经中国证券监督管理委员会《关于核准河南省中原内配股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2012]986 号）文件核准，公司向特定的十家投资者非公开发行人民币普通股 2,511 万股（每股面值 1 元），增加注册资本人民币 2,511 万元，变更后注册资本为人民币 11,762.05 万元，于 2012 年 12 月 18 日完成工商变更登记。

2013 年，公司根据 2012 年度股东大会决议，以总股本 11,762.05 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后总股本增至 23,524.09 万股，于 2013 年 10 月 29 日完成工商变更登记。

2015 年，公司根据 2014 年度股东会决议，更名为“中原内配集团股份有限公司”，于 2015 年 5 月 7 日完成工商变更登记；以 2014 年 12 月 31 日总股本 23,524.09 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 15 股，转增后总股本增至 58,810.23 万股，于 2015 年 7 月 2 日完成工商变更登记。

本公司统一社会信用代码：91410800719183135K。公司经营范围：气缸套、活塞及相关内燃机配件、设备的研发、制造、经销，技术服务。经营本企业自产机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家实行核定公司经营的进口商品除外）；开展对外合资经营、合作生产及“三来一补”业务。

本公司设综合办公室、证券部、财务部、审计部、运营中心、人力资源部、技术研发中心、质检部、质量工程部、装备自动化部、后勤部、实验中心、信息中心、环境安全部、项目建设办公室、青年工作部、安保部、采购中心等 21 个职能部门和 6 个机加工厂、4 个铸造工厂、1 个模具厂。

本财务报表业经本公司第八届董事会第十次会议于 2017 年 3 月 22 日决议批准报出。

本公司 2016 年度纳入合并范围的子公司共 11 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 3 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

本公司及各子公司主要从事气缸套及套件的生产、加工和销售，年生产能力为 4500 万只气缸套。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准

则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事气缸套及套件的生产、加工和销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、20“收入”、描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、25“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司中原内配（欧洲）有限责任公司、中原内配（俄罗斯）有限责任公司、ZYNP Group (U.S.A) Inc.根据其

经营所处的主要经济环境分别欧元、卢布、美元确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价

值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，

本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、12“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、12（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，

确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到

期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

有客观证据表明可供出售金融资产公允价值发生较大幅度下降，并预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计

入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收

入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 500 万元以上（含 500 万元）的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
以账龄为类似信用风险特征的组合	根据以前年度与之相同或相似的按账龄段划分的信用风险组合的历史损失率为基础，结合现时情况确定类似信用风险特征组合及坏账准备计提比例，计提坏账准备。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
以账龄为类似信用风险特征的组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括存货主要包括原材料、周转材料、在产品、半成品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货

跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法/摊销。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价

值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间

的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	4	4.8
机器设备	10	4	9.6
运输设备	5	4	19.2
电子设备	5	4	19.2
其他设备	5	4	19.2

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17 “长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产

品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17 “长期资产减值”。

17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价

值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

19、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

20、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司销售商品收入确认的具体原则如下：

① 国内销售

公司与客户签订销售协议，按约定发货至配货仓库给主机厂客户，在主机厂实际领用取得领用单，发货给其他客户的对方确认收货；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠的计量。

② 出口销售

公司与客户签订销售协议，按订单生产，组织出口报关，取得出口单据；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠的计量。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

21、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

22、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

23、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中

发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

24、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

本报告期无其他会计政策变更。

（2）会计估计变更

本报告期无会计估计变更。

25、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关

的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）持有至到期投资

本公司将符合条件的有固定或可确定还款金额和固定到期日且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产归类为持有至到期投资。进行此项归类工作需涉及大量的判断。在进行判断的过程中，本公司会对其持有该类投资至到期日的意愿和能力进行评估。除特定情况外（例如在接近到期日时出售金额不重大的投资），如果本公司未能将这些投资持有至到期日，则须将全部该类投资重分类至可供出售金融资产，且在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不得再将该金融资产划分为持有至到期投资。如出现此类情况，可能对财务报表上所列报的相关金融资产价值产生重大的影响，并且可能影响本公司的金融工具风险管理策略。

（6）持有至到期投资减值

本公司确定持有至到期投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断。发生减值的客观证据包括发行方发生严重财务困难使该金融资产无法在活跃市场

继续交易、无法履行合同条款（例如，偿付利息或本金发生违约）等。在进行判断的过程中，本公司需评估发生减值的客观证据对该项投资预计未来现金流的影响。

（7）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（8）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（9）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（10）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（11）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（12）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（13）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	公司为增值税一般纳税人。按产品销售收入 17%的税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税；本公司自营自产货物的出口，相应的增值税适用免抵退税管理办法。
营业税	按照属营业税征缴范围的服务收入的规定比例。

税种	具体税率情况
城市维护建设税	按应交增值税、营业税税额的 7%计缴。
教育费附加	按应交增值税、营业税税额的 3%计缴。
地方教育费附加	按应交增值税、营业税税额的 2%计缴。
企业所得税	公司按应纳税所得额的 15%计缴，子公司按应纳税所得额的 25%计缴。

2、税收优惠及批文

根据豫科[2015]18号文件，本公司被认定为高新技术企业，高新企业证书编号：GR201441000016，发证日期为2014年7月31日，有效期三年，企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，按15%计算缴纳企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，年初指 2016 年 1 月 1 日，年末指 2016 年 12 月 31 日，本年指 2016 年度，上年指 2015 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	54,298.82	223,562.04
银行存款	559,428,173.24	228,804,650.73
其他货币资金	2,219,267.60	216,955.42
合 计	561,701,739.66	229,245,168.19
其中：存放在境外的款项总额	372,537.20	1,559,139.35

截至 2016 年 12 月 31 日，其他货币资金本公司结余劳动保障金 200,000.00 元，签发应付票据缴存保证金 2,000,000.00 元。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	140,102,302.81	146,129,720.06

（2）年末已质押的应收票据情况

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	4,138,363.45

（3）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	65,075,442.26	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	216,689,554.76	99.97	14,024,089.20	6.47	202,665,465.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	67,860.91	0.03	67,860.91	100.00	
合 计	216,757,415.67	100.00	14,091,950.11	6.50	202,665,465.56

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	165,126,230.17	99.96	10,827,297.52	6.56	154,298,932.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	67,860.91	0.04	67,860.91	100.00	
合 计	165,194,091.08	100.00	10,895,158.43	6.60	154,298,932.65

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	205,988,602.59	10,299,430.13	5.00
1 至 2 年	7,129,090.94	712,909.09	10.00

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
2 至 3 年	633,911.16	190,173.34	30.00
3 至 4 年	183,658.32	91,829.16	50.00
4 至 5 年	122,721.36	98,177.09	80.00
5 年以上	2,631,570.39	2,631,570.39	100.00
合 计	216,689,554.76	14,024,089.20	6.47

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 3,198,934.99 元。

本报告期无以前年度全额计提坏账准备、或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回、或在本期收回或转回比例较大的应收账款。

(3) 本年实际核销的应收账款 2,143.31 元。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 70,819,150.60 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 32.67%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,540,957.54 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	2,945,989.59	80.90	1,106,673.84	90.07
1 至 2 年	695,013.98	19.09	35,267.49	2.87
2 至 3 年	363.49	0.01	5,651.28	0.46
3 年以上			81,084.29	6.60
合 计	3,641,367.06	100.00	1,228,676.90	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,814,146.00 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 49.82%。

5、应收利息

项 目	年末余额	年初余额
信托贷款利息		629,260.28

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,138,183.78	63.55	884,670.38	28.19	2,253,513.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,800,000.00	36.45	1,800,000.00	100.00	
合 计	4,938,183.78	100.00	2,684,670.38	54.37	2,253,513.40

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,550,587.42	58.63	690,195.63	27.06	1,860,391.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,800,000.00	41.37	1,800,000.00	100.00	
合 计	4,350,587.42	100.00	2,490,195.63	57.24	1,860,391.79

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,374,118.41	68,705.92	5.00
1 至 2 年	134,724.21	13,472.42	10.00
2 至 3 年	940,923.94	282,277.18	30.00
3 至 4 年	336,404.72	168,202.36	50.00
5 年以上	352,012.50	352,012.50	100.00

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合 计	3,138,183.78	884,670.38	28.19

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 194,474.75 元。

本报告期无以前年度全额计提坏账准备、或计提坏账准备的比例较大,但在本期又全额收回或转回、或在本期收回或转回比例较大的其他应收款。

(3) 本年无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	1,348,563.94	1,276,636.66
保证金及押金	1,031,041.68	685,679.00
借款	137,226.14	145,502.80
其他	2,421,352.02	2,242,768.96
合 计	4,938,183.78	4,350,587.42

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

序号	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
1	往来款	1,800,000.00	5 年以上	36.45	1,800,000.00
2	备用金	1,187,720.66	0-4 年	24.05	401,279.54
3	代付款	478,041.68	1 年以内	9.68	23,902.08
4	保证金	300,000.00	5 年以上	6.08	300,000.00
5	代付款	102,000.00	0-2 年	2.07	10,100.00
	合 计	3,867,762.34		78.33	2,535,281.62

7、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	43,563,765.81		43,563,765.81
在产品	7,502,640.36		7,502,640.36
半成品	34,709,710.18	4,500,953.38	30,208,756.80
库存商品	194,458,990.26	14,073,888.81	180,385,101.45

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
周转材料	733,855.99		733,855.99
合 计	280,968,962.60	18,574,842.19	262,394,120.41

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	65,980,673.37		65,980,673.37
在产品	4,460,916.80		4,460,916.80
半成品	365,804.62		365,804.62
库存商品	217,018,511.36	4,806,952.21	212,211,559.15
周转材料	592,453.45		592,453.45
合 计	288,418,359.60	4,806,952.21	283,611,407.39

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
半成品		4,500,953.38				4,500,953.38
库存商品	4,806,952.21	9,647,451.03		380,514.43		14,073,888.81
合 计	4,806,952.21	14,148,404.41		380,514.43		18,574,842.19

(3) 存货跌价准备计提依据及转回原因

本年报废转销存货跌价准备 380,514.43 元；本年末库存商品和半成品部分型号滞销或存在质量瑕疵，导致该部分产品的可变现净值低于存货成本，计提存货跌价准备 14,148,404.41 元。

8、其他流动资产

(1) 其他流动资产分类列示

项 目	年末余额	年初余额
委托贷款		20,000,000.00
自有资金理财产品	115,500,000.00	270,000,000.00
信托产品		29,000,000.00
待抵扣进项税	2,227,289.14	2,702,846.55

项 目	年末余额	年初余额
合 计	117,727,289.14	321,702,846.55

(2) 期末自有资金理财产品明细如下:

①银行理财产品共计 6,000.00 万元, 其中 4,500.00 万元为本公司购买中国广发银行“薪加薪 16 号”人民币理财计划, 期限为 180 天, 自 2016 年 12 月 15 日至 2017 年 6 月 13 日, 预期年化收益率为 3.15%; 其中 1,500.00 万元为本公司购买交通银行股份有限公司焦作分行发行“蕴通财富·日增利”, 无固定期限, 自 2016 年 2 月 15 日始, 预期年化收益率 3.25%。

② 理财基金共计 5,550.00 万元, 其中 1,500.00 万元为本公司申购恒天财富稳盛 11 号投资基金, 期限为 63 天, 自 2016 年 10 月 10 日至 2017 年 1 月 05 日, 预期年化收益率 6.90%; 其中 3,000.00 万元为本公司申购方正富邦现金管家资产管理计划, 期限为 180 天, 自 2016 年 7 月 12 日至 2017 年 1 月 12 日, 预期年化收益率 4.5%; 其中 850.00 万元为本公司申购恒天稳金 10 号投资基金, 无固定期限, 自 2016 年 3 月 24 日始, 预期年化收益率 4.5%-5.9%; 其中 200 万元为本公司申购恒天稳金 26 号投资基金, 无固定期限, 自 2016 年 7 月 25 日始, 预期年化收益率 4%-5.9%。

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	93,337,997.78	5,204,000.00	88,133,997.78	52,997,190.78	204,000.00	52,793,190.78
其中: 按成本计量的	93,337,997.78	5,204,000.00	88,133,997.78	52,997,190.78	204,000.00	52,793,190.78
合 计	93,337,997.78	5,204,000.00	88,133,997.78	52,997,190.78	204,000.00	52,793,190.78

(2) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	年初	本年增加	本年减少	年末
孟州中原活塞环有限公司	204,000.00			204,000.00
孟州市农村商业银行股份公司	11,735,000.00			11,735,000.00
河南省中原活塞股份有限公司	1,558,190.78			1,558,190.78

被投资单位	账面余额			
	年初	本年增加	本年减少	年末
	8			
孟州市中小企业信用担保公司	1,500,000.00			1,500,000.00
深圳市灵动飞扬科技有限公司	18,000,000.00	20,340,807.00		38,340,807.00
华元恒道（上海）投资管理有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00
深圳协和聚坤股权投资管理企业（有限合伙）		20,000,000.00		20,000,000.00
合 计	52,997,190.78	40,340,807.00		93,337,997.78

（续）

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例（%）	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
孟州中原活塞环有限公司	204,000.00			204,000.00	19.10	
孟州市农村商业银行股份有限公司					4.46	1,650,000.00
河南省中原活塞股份有限公司					7.00	
孟州市中小企业信用担保公司					1.46	
深圳市灵动飞扬科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	15.34	
华元恒道（上海）投资管理有限公司					9.76	
合 计	204,000.00	5,000,000.00		5,204,000.00	—	1,650,000.00

（3）本年可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
年初已计提减值余额	204,000.00		204,000.00
本年计提	5,000,000.00		5,000,000.00
其中：从其他综合收益转入			

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
本年减少			
其中：期后公允价值回升转回			
年末已计提减值余额	5,204,000.00		5,204,000.00

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	94,625,449.72			24,331,970.99		
南京飞燕活塞环股份有限公司	117,793,767.89			5,617,792.95		
孟州市九顺小额贷款有限公司	18,964,755.09			54,896.95		
合 计	231,383,972.70			30,004,660.89		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	2,050,000.00		-556,135.40	117,463,556.11	
南京飞燕活塞环股份有限公司	6,297,120.00		-44,312.85	117,158,753.69	
孟州市九顺小额贷款有限公司	1,080,000.00			17,939,652.04	
合 计	9,427,120.00		-600,448.25	252,561,961.84	

11、固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	520,491,117.60	947,169,289.55	14,576,074.50	21,954,086.95	45,967,952.32	1,550,158,520.92
2、本期增加金额	18,198,419.68	29,914,213.64	2,403,970.23	3,029,264.48	3,451,576.77	56,997,444.80
(1) 购置		9,499,980.60	2,403,970.23	709,954.89	1,027,753.79	13,641,659.51
(2) 在建转入	18,198,419.68	20,414,233.04		2,319,309.59	2,423,822.98	43,355,785.29

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
3、本期减少金额	408,513.98	17,531,581.29	1,827,099.66	460,054.14		20,227,249.07
（1）处置或报废	114,428.00	2,653,953.50				2,768,381.50
（2）出售	294,085.98	14,877,627.79	1,827,099.66	460,054.14		17,458,867.57
4、期末余额	538,281,023.30	959,551,921.90	15,152,945.07	24,523,297.29	49,419,529.09	1,586,928,716.65
二、累计折旧						
1、年初余额	84,605,791.84	405,357,841.28	9,207,037.74	11,471,020.61	22,630,859.68	533,272,551.15
2、本期增加金额	24,310,631.84	72,748,664.62	2,278,084.87	3,971,785.34	8,955,785.34	112,264,952.01
（1）计提	24,310,631.84	72,748,664.62	2,278,084.87	3,971,785.34	8,955,785.34	112,264,952.01
3、本期减少金额	61,689.31	16,937,859.83	1,730,265.26	387,133.69		19,116,948.09
（1）处置或报废	61,689.31	16,937,859.83	1,730,265.26	387,133.69		19,116,948.09
4、期末余额	108,854,734.37	461,168,646.07	9,754,857.35	15,055,672.26	31,586,645.02	626,420,555.07
三、减值准备						
1、年初余额	5,972,146.72	9,728,710.32	649,333.47			16,350,190.51
2、本期增加金额	107,454.59	1,508,554.08				1,616,008.67
3、本期减少金额		228,200.00				228,200.00
4、期末余额	6,079,601.31	11,009,064.40	649,333.47			17,737,999.18
四、账面价值						
1、期末账面价值	423,346,687.62	487,374,211.43	4,748,754.25	9,467,625.03	17,832,884.07	942,770,162.40
2、年初账面价值	429,913,179.04	532,082,737.95	4,719,703.29	10,483,066.34	23,337,092.64	1,000,535,779.26

12、在建工程

（1）在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	8,532,617.64	1,150,064.97	7,382,552.67	1,168,599.28	1,150,064.97	18,534.31
新建年产 1300 万只 气缸套项目	4,422,015.44		4,422,015.44	8,749,297.40		8,749,297.40
西虢 5500 万片轴瓦 项目	3,200,000.00		3,200,000.00	70,300.00		70,300.00
其他				1,291,530.00		1,291,530.00
合 计	16,154,633.08	1,150,064.97	15,004,568.11	11,279,726.68	1,150,064.97	10,129,661.71

（2）重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加 金额	本年转入固 定资产金额	本年其他 减少金额	年末余额
待安装设备		1,168,599.28	20,746,161.66	13,382,143.30		8,532,617.64
新建年产 1300 万只气缸套项目	543,588,000.00	8,749,297.40	15,938,552.60	20,265,834.56		4,422,015.44
西虢 5500 万片轴瓦项目	110,000,000.00	70,300.00	3,464,673.93	334,973.93		3,200,000.00
其他		1,291,530.00	9,022,833.50	9,372,833.50	941,530.00	
合 计		11,279,726.68	49,172,221.69	43,355,785.29	941,530.00	16,154,633.08

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程 进度	利息资本 化累计金 额	其中：本年利 息资本化金 额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
待安装设备						
新建年产 1300 万只气缸套项目	95.36	98.00%				募集资金
西虢 5500 万片轴瓦项目	70.00	70.00%				自筹资金
其他						自筹资金
合 计						

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	管理软件	专利技术	商标权	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	90,692,438.83	2,656,944.74	273,982.56	400,000.00	94,023,366.13
2、本期增加金额		1,239,061.96			1,239,061.96
(1) 购置		1,239,061.96			1,239,061.96
3、本期减少金额		48,753.48			48,753.48
4、期末余额	90,692,438.83	3,847,253.22	273,982.56	400,000.00	95,213,674.61
二、累计摊销					-
1、年初余额	8,945,711.02	2,211,228.16	24,594.56	400,000.00	11,581,533.74
2、本期增加金额	1,825,896.98	272,285.93	30,570.00		2,128,752.91
(1) 计提	1,825,896.98	272,285.93	30,570.00		2,128,752.91

项 目	土地使用权	管理软件	专利技术	商标权	合 计
3、本期减少金额		5,302.48			5,302.48
4、期末余额	10,771,608.00	2,478,211.61	55,164.56	400,000.00	13,704,984.17
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	79,920,830.83	1,369,041.61	218,818.00		81,508,690.44
2、期初账面价值	81,746,727.81	445,716.58	249,388.00		82,441,832.39

(2) 无形资产情况说明

本年无形资产中的受限情况见附注六、47。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		企业合并形成	处置	
中原内配集团安徽有限责任公司	42,863,519.13			42,863,519.13

(2) 经测试，商誉在期末不存在减值。

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	54,764,666.25	8,132,841.80	34,553,498.92	5,220,201.00
递延收益	72,485,967.00	10,872,895.05	77,050,149.01	11,840,022.35
未实现内部销售损益	1,951,134.59	326,372.48		
合 计	129,201,767.84	19,332,109.33	111,603,647.93	17,060,223.35

(2) 递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	1,619,021.42	404,755.35	1,750,944.84	437,736.21

16、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付工程款	10,948,556.34	19,517,997.63

17、短期借款

项 目	年末余额	年初余额
担保借款	10,000,000.00	10,000,000.00

担保情况，参见附注十、5（2）关联担保情况。

18、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	3,880,000.00	

19、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
工程设备款	30,334,574.20	47,505,078.97
货款	123,407,070.46	123,004,072.00
合 计	153,741,644.66	170,509,150.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
设备款	8,594,955.99	质保期保证金
工程款	1,372,600.00	质保期保证金
合 计	9,967,555.99	

20、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
预收货款	24,148,937.42	28,814,680.55

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

截至 2016 年 12 月 31 日无账龄超过 1 年的重要预收款项。

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	29,705,555.89	231,698,316.69	230,273,991.12	31,129,881.46
二、离职后福利-设定提存计划	342,142.98	21,555,488.18	21,355,762.52	541,868.64
合 计	30,047,698.87	253,253,804.87	251,629,753.64	31,671,750.10

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	26,803,523.74	207,582,505.83	205,133,739.51	29,252,290.06
2、职工福利费		10,197,439.31	10,197,439.31	-
3、社会保险费	-258,644.26	10,383,437.53	10,105,005.27	19,788.00
其中：医疗保险费	-262,210.55	8,041,562.46	7,763,055.91	16,296.00
工伤保险费	3,533.09	1,667,569.13	1,667,610.22	3,492.00
生育保险费	33.20	674,305.94	674,339.14	
4、住房公积金	3,075,904.01	2,718,547.12	4,022,218.00	1,772,233.13
5、工会经费和职工教育经费		816,386.90	815,589.03	797.87
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他	84,772.40			84,772.40
合计	29,705,555.89	231,698,316.69	230,273,991.12	31,129,881.46

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	-119,133.25	21,087,270.66	20,918,880.41	49,257.00
2、失业保险费	461,276.23	468,217.52	436,882.11	492,611.64
合计	342,142.98	21,555,488.18	21,355,762.52	541,868.64

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步

支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

22、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	1,354,872.87	1,467,835.53
营业税		71,025.65
企业所得税	11,687,851.97	5,348,841.17
个人所得税	265,207.75	145,600.46
城市维护建设税	574,075.71	405,947.66
房产税	1,118,058.11	1,237,343.59
土地使用税	2,024,477.38	1,985,711.84
印花税	24,367.02	73,298.61
教育费附加	247,476.14	175,545.41
地方教育费附加	164,984.10	117,030.27
水利建设基金	2,608.41	1,606.22
合 计	17,463,979.46	11,029,786.41

23、应付利息

项 目	年末余额	年初余额
长期借款利息	261,519.99	272,304.99
短期借款应付利息	19,425.43	22,477.42
合 计	280,945.42	294,782.41

24、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
代收款	3,196,241.76	649,230.50
收购款余额		5,000,000.00
未付费用	384,667.68	860,219.27
保证金	1,569,709.00	914,291.50
抵押金	411,592.00	456,562.00
合计	5,562,210.44	7,880,303.27

25、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、26）	200,254,546.00	254,546.00

26、长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款	200,000,000.00	200,000,000.00
保证借款	1,272,724.00	1,527,270.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、25）	200,254,546.00	254,546.00
合计	1,018,178.00	201,272,724.00

(2) 长期借款的说明

保证借款为孟州市财政局国债转贷资金 2,800,000.00 元，约定还款期限为 15 年，等额归还本金，已还款 1,527,276.00 元，余额 1,272,724.00 元，其中 254,546.00 元 1 年内到期，贷款保证人为焦作隆丰皮草企业有限公司。

抵押借款为本公司向中国进出口银行所贷气缸套出口所需流动资产，借款期限为 2015 年 4 月 30 日至 2017 年 10 月 30 日，抵押资产明细详见附注六、47。

27、专项应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
激光表面强化及刻槽关键技术研究与产业化	500,000.00			500,000.00	

28、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	77,751,710.29	9,213,500.00	10,439,669.29	76,525,541.00	与资产相关补助

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
装备升级技改项目	307,500.00		90,000.00	217,500.00	资产相关
新型节能环保发动气缸套项目	13,066,666.67		1,960,000.00	11,106,666.67	资产相关
项目配套资金	145,833.33		50,000.00	95,833.33	资产相关
享受优惠政策补助	2,687,416.67		271,000.00	2,416,416.67	资产相关
吸收合并铸造公司(淘汰落后产业政府奖励)	706,500.00		150,000.00	556,500.00	资产相关
收结构调整资金	522,500.00		190,000.00	332,500.00	资产相关

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	年末余额	与资产相 关/与收益 相关
汽车发动机零部件关键技术 研究	55,000.00		20,000.00	35,000.00	资产相关
企业扶持资金（土地返还）	16,317,764.0 0		338,192.00	15,979,572.0 0	资产相关
殴 V 发动机气缸套研制开 发（共 100 万元）	165,000.00		60,000.00	105,000.00	资产相关
欧 V 发动机所缸套研制开 发	116,666.67		40,000.00	76,666.67	资产相关
年产 600 万只欧 V 铸入式 气缸套	898,333.33		220,000.00	678,333.33	资产相关
年产 40 万只斯太尔气缸套 技改项目	60,500.00		22,000.00	38,500.00	资产相关
年产 300 万只欧 IV 桥车气 缸套	1,638,083.33		371,000.00	1,267,083.33	资产相关
年产 200 万只道依茨气缸 套建设项目	96,250.00		35,000.00	61,250.00	资产相关
能效管理中心和节能技术 改造项目	2,975,000.00		300,000.00	2,675,000.00	资产相关
科技项目经费	1,500,000.00		200,000.00	1,300,000.00	资产相关
科技三项经费	2,061,666.66		330,000.00	1,731,666.66	资产相关
科技经费创新	445,833.33		50,000.00	395,833.33	资产相关
科技经费（贷款贴息）	589,791.67		74,500.00	515,291.67	资产相关
科技经费	3,603,833.34		461,000.00	3,142,833.34	资产相关
康明斯铸贝气缸套出口项 目（科技三项经费）	67,500.00		45,000.00	22,500.00	资产相关
进口贴息项目	1,189,500.00		122,000.00	1,067,500.00	资产相关
进口产品贴息	144,141.67		49,420.00	94,721.67	资产相关
河南省信息化发展专项资 金	775,750.00		87,000.00	688,750.00	资产相关
公租房项目政府补助	2,390,300.00		349,800.00	2,040,500.00	资产相关
高性能新型柴油机摩擦副 研发及产业化项目	221,250.00		45,000.00	176,250.00	资产相关
扶持资金	854,250.00		153,000.00	701,250.00	资产相关
多元合金化铸态贝氏体铸 铁气缸套	1,400,000.00		300,000.00	1,100,000.00	资产相关

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	年末余额	与资产相 关/与收益 相关
低碳节能喷涂气缸套研发 及产业	1,685,416.67		250,000.00	1,435,416.67	资产相关
大中型农业机械柴油机气 缸套生产线技改升级项目	2,940,000.00		720,000.00	2,220,000.00	资产相关
大功率车用柴油机汽缸套 研发	295,000.00		60,000.00	235,000.00	资产相关
50 万只康明斯出口气缸套 技改增能项目（外经贸发 展促进资金）	70,000.00		60,000.00	10,000.00	资产相关
50 万只康明斯出口气缸套 技改增能项目（财政贴息 补助）	139,500.00		93,000.00	46,500.00	资产相关
2014 年河南省产业集聚区 科技研发服务平台奖补资 金	458,333.33		50,000.00	408,333.33	资产相关
2013 年科技经费（科技贷 款贴息项目）	589,791.67		74,500.00	515,291.67	资产相关
2013 年科技经费	237,500.00		30,000.00	207,500.00	资产相关
2013 年科技成果转化项目 中央资金	3,166,666.67		400,000.00	2,766,666.67	资产相关
2013 年度国家重点新产品 计划立项项目	391,666.67		50,000.00	341,666.67	资产相关
2013 年产业集群培育提升 工程款	1,700,000.00		200,000.00	1,500,000.00	资产相关
2012 年进口设备贴息资金	442,943.33		64,040.00	378,903.33	资产相关
2012 年工业企业发展资金 项目	1,694,666.67		248,000.00	1,446,666.67	资产相关
2012 年低摩擦节能环保气 缸套项目中央补助资金	2,633,333.33		400,000.00	2,233,333.33	资产相关
2011 年中原内配工业结构 调整项目（1000 万只气 缸套项目）省级贴息资金	1,233,000.00		137,000.00	1,096,000.00	资产相关
2011 年河南省工业结构调 整项目资金	839,500.00		138,000.00	701,500.00	资产相关
200 万只重型发动机气缸 套项目（项目贴息）	180,000.00		120,000.00	60,000.00	资产相关
“双百”计划项目资金	525,000.00		140,000.00	385,000.00	资产相关

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	年末余额	与资产相 关/与收益 相关
科技项目经费		1,460,000.00	146,000.00	1,314,000.00	资产相关
创新券资金		500,000.00	29,166.67	470,833.33	资产相关
土地税返还		1,355,000.00	79,041.67	1,275,958.33	资产相关
2016 年科技项目经费		3,000,000.00	100,000.00	2,900,000.00	资产相关
所得税返还		1,434,600.00	11,955.00	1,422,645.00	资产相关
2016 年产业集聚区科研服 务平台专项资金		500,000.00	4,166.67	495,833.33	资产相关
投资补贴款	701,561.28		54,497.28	647,064.00	资产相关
技术创新奖		963,900.00	96,390.00	867,510.00	资产相关
节能环保轴瓦项目	2,825,000.00		300,000.00	2,525,000.00	资产相关
合计	77,751,710.2 9	9,213,500.00	10,439,669.29	76,525,541.0 0	资产相关

29、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
一、有限售条件股 份	129,584,247.0 0						129,584,247.0 0
二、无限售条件股 份	458,518,058.0 0						458,518,058.0 0
三、股份总数	588,102,305.0 0						588,102,305.0 0

30、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	516,532,157.45			516,532,157.45
其他资本公积	17,595,959.03		2,267,421.00	15,328,538.03
合 计	534,128,116.48		2,267,421.00	531,860,695.48

注：本公司单方面溢价增资控股子公司中原内配集团安徽有限责任公司增加少数股东权益减少资本公积 2,267,421.00 元。

31、其他综合收益

项目	年初	本年发生金额	年末
----	----	--------	----

	余额	本年 所得税 前发生 额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：所 得税 费用	税后归 属于母 公司	税后 归属 于少 数股 东	余额
一、以后不能重 分类进损益的 其他综合收益							
二、以后将重分 类进损益的其 他综合收益	-655,315.91	42,542.1 2			42,542.1 2		-612,773.7 9
其中：外币财务 报表折算差额	-655,315.91	42,542.1 2			42,542.1 2		-612,773.7 9
合 计	-655,315.91	42,542.1 2			42,542.1 2		-612,773.7 9

32、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	97,659,921.40	21,629,491.62		119,289,413.02

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

33、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	808,073,460.00	678,667,625.85
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	808,073,460.00	678,667,625.85
加：本年归属于母公司股东的净利润	214,547,476.10	193,016,413.64
减：提取法定盈余公积	21,629,491.62	16,562,395.09
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	58,810,230.50	47,048,184.40
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	942,181,213.98	808,073,460.00

34、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,159,472,207.82	722,981,851.04	1,095,224,642.25	696,359,861.22
其他业务	15,811,998.86	10,256,029.79	9,245,044.07	3,813,059.99
合 计	1,175,284,206.68	733,237,880.83	1,104,469,686.32	700,172,921.21

35、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
营业税	262,617.71	596,336.37
城市维护建设税	7,278,716.16	6,292,487.91
教育费附加	3,138,021.73	2,703,498.91
地方教育费附加	2,092,014.47	1,802,338.14
土地使用税	5,193,831.82	
房产税	2,836,833.56	
印花税	247,738.87	
水利基金	23,065.71	
残保金	80,000.00	
车船税	14,823.52	
合计	21,167,663.55	11,394,661.33

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

36、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	17,033,509.84	14,298,620.13
业务招待费	2,388,036.59	1,969,363.21
办公费	186,894.88	245,655.09
仓储费	989,068.45	919,843.47
装卸费	348,417.03	275,744.82
差旅费及经费	6,620,921.13	5,608,891.83
广告展览费	503,154.19	422,779.93
销售服务费	13,727,566.98	3,785,588.07
运费	67,527,815.24	69,536,874.89
物料消耗	55,197.64	39,158.19
其他	172,282.52	1,250,777.64

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	109,552,864.49	98,353,297.27

37、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	33,625,112.01	26,535,183.68
税费	4,222,347.50	13,551,213.61
办公费	1,903,829.40	1,872,546.11
技术开发费	55,594,159.06	55,434,120.52
差旅费	3,092,809.32	2,541,838.25
业务招待费	1,839,381.43	1,680,567.23
财产保险费	693,926.64	1,029,968.95
折旧费	8,551,239.96	8,298,664.36
无形资产摊销	2,109,353.98	2,029,482.77
审计、咨询费	3,659,711.96	2,400,671.55
维修保养费	1,507,680.67	503,630.09
环境卫生费	1,254,332.45	610,168.40
物料消耗	719,833.81	873,375.31
其他	1,347,063.92	3,700,116.45
合 计	120,120,782.11	121,061,547.28

38、财务费用

项 目	本年发生数	上年发生数
利息支出	9,565,307.37	9,595,516.73
减：利息收入	3,277,391.55	4,374,802.74
汇兑损益	-26,730,346.18	-14,937,667.24
手续费	342,600.66	631,916.47
其他	2,637.08	88,383.99
合 计	-20,097,192.62	-8,996,652.79

39、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	3,393,409.74	2,176,334.19

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	14,148,404.41	4,806,952.21
可供出售金融资产减值损失	5,000,000.00	
在建工程减值损失		1,150,064.97
固定资产减值损失	1,616,008.67	2,510,629.90
合计	24,157,822.82	10,643,981.27

40、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	30,004,660.89	25,414,169.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,650,000.00	1,830,000.00
其他	13,968,237.82	10,528,946.43
合计	45,622,898.71	37,773,115.73

注：其他投资收益系本期购买银行理财产品等形成的收益。

41、营业外收入

项 目	本年发生数	上年发生数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	172,750.88	89,723.77	172,750.88
其中：固定资产处置利得	172,750.88	89,723.77	172,750.88
无形资产处置利得			-
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	12,310,709.29	10,759,112.28	12,310,709.29
其他	170,705.27	424,728.72	170,705.27
合计	12,654,165.44	11,273,564.77	12,654,165.44

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
装备升级技改项目	90,000.00	90,000.00	与资产相关
新型节能环保发动气缸套项目	1,960,000.00	1,960,000.00	与资产相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关 /与收益相关
项目配套资金	50,000.00	50,000.00	与资产相关
享受优惠政策补助	271,000.00	22,583.33	与资产相关
吸收合并铸造公司(淘汰落后产业政府奖励)	150,000.00	150,000.00	与资产相关
收结构调整资金	190,000.00	190,000.00	与资产相关
汽车发动机零部件关键技术研究	20,000.00	20,000.00	与资产相关
企业扶持资金（土地返还）	338,192.00	338,192.00	与资产相关
殴 V 发动机气缸套研制开发（共 100 万元）	60,000.00	60,000.00	与资产相关
欧 V 发动机所缸套研制开发	40,000.00	40,000.00	与资产相关
年产 600 万只欧 V 铸入式气缸套	220,000.00	220,000.00	与资产相关
年产 40 万只斯太尔气缸套技改项目	22,000.00	22,000.00	与资产相关
年产 300 万只欧 IV 桥车气缸套	371,000.00	371,000.00	与资产相关
年产 200 万只道依茨气缸套建设项目	35,000.00	35,000.00	与资产相关
能效管理中心和节能技术改造项目	300,000.00	25,000.00	与资产相关
科技项目经费	200,000.00	200,000.00	与资产相关
科技三项经费	330,000.00	330,000.00	与资产相关
科技经费创新	50,000.00	50,000.00	与资产相关
科技经费（贷款贴息）	74,500.00	74,500.00	与资产相关
科技经费	461,000.00	461,000.00	与资产相关
康明斯铸贝气缸套出口项目（科技三项经费）	45,000.00	45,000.00	与资产相关
进口贴息项目	122,000.00	30,500.00	与资产相关
进口产品贴息	49,420.00	49,420.00	与资产相关
河南省信息化发展专项资金	87,000.00	87,000.00	与资产相关
公租房项目政府补助	349,800.00	349,800.00	与资产相关
高性能新型柴油机摩擦副研发及产业化项目	45,000.00	45,000.00	与资产相关
扶持资金	153,000.00	153,000.00	与资产相关
多元合金化铸态贝氏体铸铁气缸套	300,000.00	300,000.00	与资产相关
低碳节能喷涂气缸套研发及产业	250,000.00	250,000.00	与资产相关
大中型农业机械柴油机气缸套生产线技改升级项目	720,000.00	720,000.00	与资产相关
大功率车用柴油机汽缸套研发	60,000.00	60,000.00	与资产相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关 /与收益相关
50 万只康明斯出口气缸套技改增能项目（外经贸发展促进资金）	60,000.00	60,000.00	与资产相关
50 万只康明斯出口气缸套技改增能项目（财政贴息补助）	93,000.00	93,000.00	与资产相关
2014 年河南省产业集聚区科技研发服务平台奖补资金	50,000.00	41,666.67	与资产相关
2013 年科技经费（科技贷款贴息项目）	74,500.00	74,500.00	与资产相关
2013 年科技经费	30,000.00	30,000.00	与资产相关
2013 年科技成果转化项目中央资金	400,000.00	400,000.00	与资产相关
2013 年度国家重点新产品计划立项项目	50,000.00	50,000.00	与资产相关
2013 年产业集群培育提升工程款	200,000.00	200,000.00	与资产相关
2012 年进口设备贴息资金	64,040.00	64,040.00	与资产相关
2012 年工业企业发展资金项目	248,000.00	248,000.00	与资产相关
2012 年低摩擦节能环保气缸套项目中央补助资金	400,000.00	400,000.00	与资产相关
2011 年中原内配工业结构调整项目（1000 万只气缸套项目）省级贴息资金	137,000.00	137,000.00	与资产相关
2011 年河南省工业结构调整项目资金	138,000.00	138,000.00	与资产相关
200 万只重型发动机气缸套项目（项目贴息）	120,000.00	120,000.00	与资产相关
“双百”计划项目资金	140,000.00	140,000.00	与资产相关
科技项目经费	146,000.00		与资产相关
创新券资金	29,166.67		与资产相关
投资补贴款	79,041.67		与资产相关
2016 年科技项目经费	100,000.00		与资产相关
企业发展扶持资金	11,955.00		与资产相关
2016 年产业集聚区科研服务平台专项资金	4,166.67		与资产相关
安徽投资补贴款	54,497.28	54,497.28	与资产相关
安徽技术创新奖	96,390.00		与资产相关
节能环保轴瓦项目	300,000.00	175,000.00	与资产相关
孟州市 2015 年度专利资助奖励	43,100.00		与收益相关
科技创新后补助、后奖励资金	50,000.00		与收益相关
河南省科学技术奖励资金经费预算	50,000.00		与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关 /与收益相关
2016 年科技创新后奖励资金	90,000.00		与收益相关
2015 年度境外营销网络项目补贴资金	210,000.00		与收益相关
焦作市科技进步奖	40,000.00		与收益相关
专利资助基金	26,000.00	48,000.00	与收益相关
2016 年土地税返还	517,100.00		与收益相关
县委组织部“三抓三送”活动奖励	5,000.00		与收益相关
合肥市工会奖励	3,000.00		与收益相关
合肥市政府科技创新奖励	3,000.00		与收益相关
职工技能提升奖补	35,000.00		与收益相关
企业稳定岗位奖补	20,240.00		与收益相关
贷款贴息	118,100.00		与收益相关
知识产权贯标奖励	50,000.00		与收益相关
自主创新奖励	124,000.00		与收益相关
销售总额上台阶奖励	100,000.00		与收益相关
合肥市高新技术企业奖励	200,000.00		与收益相关
合肥市科技局奖补	186,500.00		与收益相关
企业补助款		241,000.00	与收益相关
党建奖款		2,000.00	与收益相关
政府补助（焦作市人才交流协会）		100,000.00	与收益相关
科技经费		50,000.00	与收益相关
清洁生产审核补助资金		30,000.00	与收益相关
用电补助		583,413.00	与收益相关
人才交流补助		50,000.00	与收益相关
退回多余补偿款		200,000.00	与收益相关
创新成果和工作室奖励		30,000.00	与收益相关
工业项目建设先进企业奖		200,000.00	与收益相关
合计	12,310,709.29	10,759,112.28	

42、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	719,035.44	197,898.58	719,035.44
其中：固定资产处置损失	687,547.56	197,898.58	687,547.56
处置无形资产损失	31,487.88		
对外捐赠支出	550,000.00	500,000.00	550,000.00
其他	31,969.85	1.00	31,969.85
合计	1,301,005.29	697,899.58	1,301,005.29

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	32,540,209.04	27,279,068.55
递延所得税费用	-2,304,866.84	-123,266.33
合计	30,235,342.20	27,155,802.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	244,120,444.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,030,111.09
子公司适用不同税率的影响	-23,981,613.01
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-4,826,793.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	614,418.49
研发费用加计扣除影响	-4,141,157.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,156,032.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,696,408.61
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	30,235,342.20

44、其他综合收益

详见附注六、31。

45、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息收入	3,277,391.55	4,374,802.74
政府补助	1,871,040.00	1,534,413.00
代收款	3,130,472.13	2,172,248.07
其他	184,732.40	463,893.51
合计	8,463,636.08	8,545,357.32

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
差旅费及经费	9,713,730.45	8,150,730.08
办公费	1,372,814.32	2,118,201.20
修理费	1,507,680.67	503,630.09
运费	66,704,593.66	62,883,001.13
装卸费	348,417.03	275,744.82
仓储费	989,068.45	919,843.47
销售服务费	2,736,871.60	4,006,882.83
广告展览费	503,154.19	422,779.93
咨询费	3,041,932.73	3,079,916.81
环保卫生费	1,254,332.45	610,168.40
财产保险	693,926.64	1,029,968.95
技术开发费	20,034,954.38	21,415,700.01
代付款	478,041.68	17,123,763.02
手续费支出	343,568.01	720,300.46
捐赠支出	550,000.00	500,000.00
其他	8,570,893.76	8,418,323.40
合计	118,843,980.02	132,178,954.60

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
建设期保证金		800,000.00

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的上期支付的货币资金中的保证金	7,402.95	10,788,427.49

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的与资产相关的政府补助	8,713,500.00	13,300,000.00
合计	8,720,902.95	24,088,427.49

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金	2,000,000.00	

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	213,885,102.16	193,032,909.45
加：资产减值准备	24,157,822.82	10,643,981.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	112,098,844.93	110,110,894.23
无形资产摊销	2,128,752.91	2,013,497.80
长期待摊费用摊销	188,219.64	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“－”号填列)	310,530.46	108,174.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	235,754.10	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-
财务费用（收益以“－”号填列）	9,565,307.37	9,595,516.73
投资损失（收益以“－”号填列）	-45,622,898.71	-37,773,115.73
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,271,885.98	-90,285.47
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-32,980.86	-32,980.86
存货的减少（增加以“－”号填列）	7,449,397.00	28,296,625.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-53,476,436.36	-33,754,292.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-16,762,519.57	-144,895,287.98
其他	-11,683,870.33	-9,224,699.28
经营活动产生的现金流量净额	240,169,139.58	128,030,937.87
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	本年金额	上年金额
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	559,501,739.66	229,037,765.24
减：现金的期初余额	229,037,765.24	315,685,063.47
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	330,463,974.42	-86,647,298.23

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	559,501,739.66	229,037,765.24
其中：库存现金	54,298.82	223,562.04
可随时用于支付的银行存款	559,428,173.24	228,804,650.73
可随时用于支付的其他货币资金	19,267.60	9,552.47
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	559,501,739.66	229,037,765.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

47、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	2,200,000.00	保证金
应收票据	4,138,363.45	应付票据质押
固定资产	91,542,746.41	借款质押
无形资产	26,068,692.00	借款质押
合 计	123,949,801.86	

本公司以账面价值 91,542,746.41 元的房屋建筑物与账面价值 26,068,692.00 元的土地使用权做抵押，向中国进出口银行借款 2.00 亿元整，借款期限 2015 年 4 月 30 日至 2017 年 10 月 30 日。

年末质押应收票据 4,138,363.45 元签发应付票据。

48、外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			310,440,763.35
其中：美元	43,396,773.97	6.9370	301,043,421.03
欧元	1,285,770.30	7.3068	9,394,866.43
卢布	21,510.81	0.1151	2,475.89
应收账款			50,480,963.06
其中：美元	6,462,066.39	6.9370	44,827,354.55
欧元	773,746.17	7.3068	5,653,608.51
其他应收款			140,008.44
其中：欧元	19,161.39	7.3068	140,008.44
应付账款			11,216,085.85
其中：美元	1,347,365.93	6.9370	9,346,677.46
欧元	255,845.02	7.3068	1,869,408.39

七、合并范围的变更

报告期内本公司新设 ZYNP Group (U.S.A.) Inc.、河南中原智信科技股份有限公司、中原内配（上海）电子科技有限公司，并将其纳入合并财务报表合并范围。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
河南省中原华工激光工程有限公司	孟州市	孟州市	激光加工技术及产品的研制、开发、销售（按国家有关规定）；技术咨询服务	97.17		设立
中原内配集团轴瓦股份有限公司	孟州市	孟州市	发动机轴瓦、翻边瓦、止推片、衬套及相关产品的研发、生产、销售、售后服务、技术转让、技术支持，从事货物进出口业务	73.33		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中原内配(欧洲)有限责任公司	德国	德国	气缸套、活塞、活塞环、活塞销、轴瓦及其他相关汽车零部件的研发、销售、装配、物流、仓储及技术服务等; 经营本企业生产、科研相关的原辅材料、机器设备、仪表仪器、零配件及相关技术的进出口业务	100.00		设立
中原内配有限责任公司	俄罗斯	俄罗斯	气缸套、活塞、活塞环、活塞销、轴瓦及其他相关汽车零部件、设备的销售、研发、装配、物流、仓储及技术服务等, 经营本企业生产、科研相关的原辅材料、机器设备、仪表仪器、零配件及相关技术的进出口业务	100.00		设立
中原内配集团安徽有限责任公司	合肥市	合肥市	乘用车铸入式气缸套生产、销售; 内燃机零部件、机电产品、机械设备、仪器仪表、原辅材料及零配件销售; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务(除国家限定经营范围和禁止进出口的商品和技术)	87.00		收购
中原内配集团鼎锐科技有限公司	孟州市	孟州市	金属切削刀具、磨具、工具的设计、生产与销售; 相关产品的技术推广; 从事货物和技术进出口业务(国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外)	67.62		设立
中原内配集团智能装备有限公司	孟州市	孟州市	自动化装备、工业机器人、机械设备的生产与销售, 机械加工, 设备生产原辅材料销售, 从事货物和技术进出口业务(国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外)	75.33		设立
中原内配集团广西有限公司	玉林市	玉林市	气缸套、活塞、活塞环、活塞销、轴瓦及相关内燃机配件、设备的设计、研发、制造、销售、技术服务; 经营与本企业相关的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口、边境贸易业务; 仓储物流业务(除危险品)	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
ZYNP Group(U.S.A) Inc.	State of Delaware	State of Delaware	气缸套、活塞、活塞环、活塞销、轴瓦及相关内燃机配件、设备的研发、制造、经销、技术服务。经营本企业及母公司自产机电产品、成套设备、仪器仪表、零部件及相关技术的进出口业务；开展对外合资经营、合作生产业务。	100.00		设立
河南中原智信科技股份有限公司	孟州市	孟州市	智能化技术、机器人系统集成技术、信息技术、网络技术、机械技术的开发、转让、咨询及服务；生产销售自动生产线、机器人与自动化装备、自动化立体仓库及仓储物流设备、电子设备	51.00		设立
中原内配（上海）电子科技有限公司	上海市	上海市	汽车电子零配件、汽车电控系统、汽车仪器仪表、车联网技术领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；机械设备、仪器仪表、零配件的销售；从事货物及技术的进出口业务。	62.80		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
河南省中原华工激光工程有公司	2.83	29,985.83		180,266.48
中原内配集团轴瓦股份有限公司	26.67	-2,403,130.44		13,829,172.08
中原内配集团安徽有限责任公司	13.00	930,764.50		10,559,859.90
中原内配集团鼎锐科技有限公司	32.38	768,047.93		4,166,148.21
中原内配集团智能装备有限公司	24.67	51,135.41		3,739,752.37
河南中原智信科技股份有限公司	49.00	-39,177.17		4,860,822.83

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河南省中原华工激光工程有 限公司	7,929,993.15	1,179,899.38	9,109,892.53	2,635,804.11	500,000.00	3,135,804.11

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中原内配集团轴瓦股份有限公司	21,115,440.62	49,696,936.48	70,812,377.10	16,427,981.82	2,525,000.00	18,952,981.82
中原内配集团安徽有限责任公司	51,368,903.09	76,816,904.30	128,185,807.39	45,036,786.57	1,919,329.35	46,956,115.92
中原内配集团鼎锐科技有限公司	9,835,848.85	4,507,204.78	14,343,053.63	1,476,938.10		1,476,938.10
中原内配集团智能装备有限公司	10,946,437.35	6,314,783.35	17,261,220.70	2,100,084.22		2,100,084.22
河南中原智信科技股份有限公司	9,991,531.01		9,991,531.01	71,484.41		71,484.41

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河南省中原华工激光工程有限公司	8,395,300.15	492,375.98	8,887,676.13	3,077,405.80	500,000.00	3,577,405.80
中原内配集团股份有限公司	21,680,425.91	52,272,359.79	73,952,785.70	10,256,651.28	2,825,000.00	13,081,651.28
中原内配集团安徽有限责任公司	35,521,519.51	55,323,207.70	90,844,727.21	34,198,029.07	1,331,642.22	35,529,671.29
中原内配集团鼎锐科技有限公司	2,881,826.43	2,334,250.57	5,216,077.00	3,321,943.96		3,321,943.96
中原内配集团智能装备有限公司	5,687,679.63	7,264,282.06	12,951,961.69	1,019,873.78		1,019,873.78

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
河南省中原华工激光工程有限公司	30,927,410.11	663,818.09		858,200.94

子公司名称	本年发生额			
中原内配集团股份有限公司	13,483,525.63	-9,011,739.14		-3,136,151.93
中原内配集团安徽有限责任公司	53,038,503.98	7,159,726.89		7,151,442.15
中原内配集团鼎锐科技有限公司	8,236,249.19	2,371,982.49		-1,556,593.09
中原内配集团智能装备有限公司	10,885,345.16	207,277.69		-217,387.03
河南中原智信科技股份有限公司		-79,953.40		-17,968.99

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
河南省中原华工激光工程有限公司	27,269,764.07	480,288.64	480,288.64	-279,419.72
中原内配集团轴瓦股份有限公司	14,755,988.85	-1,044,690.84	-1,044,690.84	-5,012,723.68
中原内配集团安徽有限责任公司	38,442,842.17	1,321,705.34	1,321,705.34	-12,491,749.19
中原内配集团鼎锐科技有限公司	401,462.82	-5,866.96	-5,866.96	-120,636.23
中原内配集团智能装备有限公司	2,156,278.18	-46,141.21	-46,141.21	-820,365.89

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	孟州市	孟州市	制造业	41.00		权益法核算
孟州市九顺小额贷款有限公司	孟州市	孟州市	金融业	30.00		权益法核算
南京飞燕活塞环股份有限公司	南京市	南京市	加工业	49.16		权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
-----	------------	------------

	河南中原吉凯恩气缸套有限公司	孟州市九顺小额贷款有限公司	南京飞燕活塞环股份有限公司	河南中原吉凯恩气缸套有限公司	孟州市九顺小额贷款有限公司	南京飞燕活塞环股份有限公司
流动资产	234,188,423.87	9,010,136.62	257,209,968.92	197,686,915.06	68,294,477.11	209,570,353.70
非流动资产	192,363,206.20	56,025,913.80	122,784,088.33	187,646,522.74	76,468.47	113,270,782.16
资产合计	426,551,630.07	65,036,050.42	379,994,057.25	385,333,437.80	68,370,945.58	322,841,135.86
流动负债	135,149,940.20	1,551,542.09	97,762,173.71	153,216,198.03	1,946,628.47	133,030,448.10
非流动负债	4,220,222.22		114,890,224.96	798,000.00		25,383,470.05
负债合计	139,370,162.42	1,551,542.09	212,652,398.67	154,014,198.03	1,946,628.47	158,413,918.15
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	287,181,467.65	63,484,508.33	167,341,658.58	231,319,239.77	66,424,317.11	164,427,217.71
持股比例	41%	30%	49.16%	41%	30%	49.16%
按持股比例计算的净资产份额	117,744,401.74	19,045,352.50	82,265,159.36	94,840,888.30	19,927,295.13	80,832,420.23
调整事项						
—商誉						
-评估增值摊销余额			34,893,594.33			36,961,347.66
—其他	-280,845.63	-1,105,700.46		-317,744.44	-962,540.04	
对联营企业权益投资的账面价值	117,463,556.11	17,939,652.04	117,158,753.69	94,523,143.86	18,964,755.09	117,793,767.89
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	303,707,682.16	5,620,239.48	311,113,763.55	300,443,775.87	5,620,239.48	296,501,517.61
净利润	60,702,698.50	1,139,368.99	15,723,090.87	55,601,300.91	3,199,325.65	11,609,027.79
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	60,702,698.50	1,139,368.99	15,723,090.87	55,601,300.91	3,199,325.65	11,609,027.79
本年度收到的来自联营企业的股利	2,050,000.00	1,080,000.00	6,297,120.00	2,050,000.00	1,080,000.00	

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、英镑、卢布有关，除本公司及下属子公司以美元、欧元、英镑、卢布进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2016 年 12 月 31 日，除附注六、48 所述资产或负债为美元、欧元、英镑、卢布余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2016 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为固定利率借款合同。详见本附注六、26。

（3）其他价格风险

无。

2、信用风险

2016 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

为降低信用风险，公司专门进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取

必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司实际控制人	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	持股	表决权	持股	表决权	持股	表决权	持股	表决权
薛德龙	107,869,305	18.34					107,869,305	18.34

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	联营企业
南京飞燕活塞环股份有限公司	联营企业
孟州市九顺小额贷款有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
孟州中原活塞环有限公司	参股企业
河南省中原活塞股份有限公司	参股企业

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
-----	--------	-------	-------

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	气缸套	11,045,810.10	6,711,713.14
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	备件	100,000.00	
南京飞燕活塞环股份有限公司	活塞环	3,862,761.82	2,703,736.50
河南省中原活塞股份有限公司	活塞	1,522,255.74	491,829.76

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	技术服务费		853,675.21
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	加工费	2,039,195.14	1,850,975.72
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	检测费	403,820.75	372,692.31
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	气缸套	1,749,193.14	3,379,543.25
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	保温垫	15,786.73	93,967.52
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	材料	2,476,724.70	236,949.07
河南省中原活塞股份有限公司	加工费		4,649.57
孟州市九顺小额贷款有限公司	服务费	188,679.24	283,018.87
南京飞燕活塞环股份有限公司	材料	13,162.39	700,095.03
南京飞燕活塞环股份有限公司	技术服务费		512,820.51
南京飞燕活塞环股份有限公司	气缸套	1,140,485.68	
南京飞燕活塞环股份有限公司	加工费		6,837.61

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方：

①2016年3月7日本公司之子公司中原内配集团安徽有限责任公司与中国银行股份有限公司安徽省分行签订了(2016 企贷 062 号)《流动资金借款合同》，借款 500 万元，借款期限为 2016 年 3 月 8 日至 2017 年 3 月 7 日。该流动资金借款由公司及黄德松分别与贷款人签订 (2016 企贷 030-保 001 号)、(2016 企贷 030-保 002 号)《最高额保证合同》提供担保。

②2016 年 2 月 1 日本公司之子公司中原内配集团安徽有限责任公司与中国

银行股份有限公司安徽省分行签订了合同编号为（2016 企贷 030 号）《流动资金借款合同》，借款 500 万元，借款期限为 2016 年 2 月 3 日至 2017 年 2 月 2 日。该流动资金借款由公司 & 黄德松分别与贷款人签订（2016 企贷 030-保 001 号）、（2016 企贷 030-保 002 号）《最高额保证合同》提供担保。

（3）关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	2,990,000.00	2,650,000.00

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
南京飞燕活塞环股份有限公司	1,925.00	96.25		
孟州中原活塞环有限公司	67,860.91	67,860.91	104,164.31	104,164.31
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	1,830,647.83	91,532.39	640,254.91	32,012.75
合 计	1,900,433.74	159,489.55	744,419.22	136,177.06
应收票据：				
南京飞燕活塞环股份有限公司	166,755.78			

（2）应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
河南省中原活塞股份有限公司	719,261.81	222,485.57
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	3,245,497.05	1,397,165.59
南京飞燕活塞环股份有限公司	43,748.65	7,636.76
合计	4,008,507.51	1,627,287.92
预收款项：		
河南省中原活塞股份有限公司		44,000.00
南京飞燕活塞环股份有限公司	427,350.45	
合计	427,350.45	44,000.00

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

2016 年 8 月 12 日本公司之子公司中原内配集团安徽有限责任公司被诉专利纠纷，2017 年 3 月 22 日该案件计划在合肥市中级人民法院进行一审，目前尚无进展。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

项 目	内 容	对财务状况和经营成果的影响数
使用闲置自有资金购买理财产品	2017 年 1 月 16 日，公司控股子公司河南中原智信科技股份有限公司使用闲置自有资金购买中信银行股份有限公司焦作孟州支行“中信理财之共赢保本天天快车 B 款”人民币理财产品 300 万元；“中信理财之共赢保本周期 91 天理财产品”人民币理财产品 500 万元，公司根据资金需求情况决定存续天数，预期年化收益率 3.25%。	无
使用闲置自有资金购买理财产品	2017 年 1 月 9 日，公司使用闲置自有资金购买北京恒天财富投资管理有限公司发行的“恒天财富稳盛 10 号投资基金”人民币 5,000 万元，期限 2017 年 1 月 11 日—2017 年 4 月 10 日，预期年化收益率 6.3%。	无

2017 年第二次临时股东大会决议公司拟向境内银行出具不可撤销担保函，总额不超过 7,000 万美元，担保期限不超过六年。由境内银行向境外银行开立融资性保函，ZYNP Group(U.S.A) Inc.凭该保函在境外银行申请贷款收购 Incodel Holding LLC100%的股权以及 Airport Industry Center LLC 不动产业务。

公司全资子公司 ZYNP Group (U.S.A) Inc.在美国拟设立全资孙公司 ZYNP Asset Management, LLC。

十三、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分

别为气缸套相关业务、轴瓦相关业务。这些报告分部是以对外提供不同产品为基础确定的。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	气缸套相关业务	轴瓦相关业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,164,800,331.85	13,483,525.63	-2,999,650.80	1,175,284,206.68
主营业务成本	721,297,691.99	14,939,839.64	-2,999,650.80	733,237,880.83
资产总额	2,716,893,170.32	70,812,377.10	-44,096,184.01	2,743,609,363.41
负债总额	506,599,437.46	18,952,981.82	-99,931.43	525,452,487.85

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收款项	180,327,648.82	99.96	11,767,135.87	6.53	168,560,512.95
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收款项	67,860.91	0.04	67,860.91	100.00	
合 计	180,395,509.73	100.00	11,834,996.78	6.56	168,560,512.95

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	138,696,168.88	99.95	9,390,271.90	6.77	129,305,896.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	67,860.91	0.05	67,860.91	100.00	

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
合 计	138,764,029.79	100.00	9,458,132.81	6.82	129,305,896.98

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	174,536,080.79	8,726,804.04	5.00
1 至 2 年	2,837,176.12	283,717.61	10.00
2 至 3 年	241,656.08	72,496.82	30.00
3 至 4 年	8,148.32	4,074.16	50.00
4 至 5 年	122,721.36	98,177.09	80.00
5 年以上	2,581,866.15	2,581,866.15	100.00
合 计	180,327,648.82	11,767,135.87	6.53

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 2,379,007.28 元；

本报告期无以前年度全额计提坏账准备、或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回、或在本期收回或转回比例较大的应收账款。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收货款	2,143.31

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 70,819,150.60 元，占应收账款年末余额合计数的比例 39.26%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 3,540,957.53 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏				

账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,833,068.86	61.15	839,188.38	29.62	1,993,880.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,800,000.00	38.85	1,800,000.00	100.00	
合 计	4,633,068.86	100.00	2,639,188.38	100.00	1,993,880.48

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,108,172.61	53.94	584,154.83	27.71	1,524,017.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,800,000.00	46.06	1,800,000.00	100.00	
合 计	3,908,172.61	100.00	2,384,154.83	61.00	1,524,017.78

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,152,506.70	57,625.34	5.00
1 至 2 年	100,000.00	10,000.00	10.00
2 至 3 年	915,423.94	274,627.18	30.00
3 至 4 年	336,404.72	168,202.36	50.00
5 年以上	328,733.50	328,733.50	100.00
合 计	2,833,068.86	839,188.38	29.62

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年转回坏账准备金额 255,033.55 元。

本报告期无以前年度全额计提坏账准备、或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回、或在本期收回或转回比例较大的其他应收款。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	1,187,720.66	1,259,636.66
保证金及押金	1,018,541.68	400,000.00
借款	28,733.50	67,233.50
其他	2,398,073.02	2,181,302.45
合 计	4,633,068.86	3,908,172.61

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

序号	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
1	往来款	1,800,000.00	5 年以上	38.85	1,800,000.00
2	备用金	1,187,720.66	0-4 年	25.64	401,279.54
3	代付款	478,041.68	1 年内	10.32	23,902.08
4	保证金	300,000.00	5 年以上	6.48	300,000.00
5	代付款	102,000.00	0-2 年	2.20	10,100.00
	合 计	3,867,762.34		83.49	2,535,281.63

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	204,339,716.2 1		204,339,716.2 1	170,464,936.4 8		170,464,936.48
对联营、合营企 业投资	252,254,959.5 8		252,254,959.5 8	231,281,666.8 4		231,281,666.84
合 计	456,594,675.7 9		456,594,675.7 9	401,746,603.3 2		401,746,603.32

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年 减少	年末余额	本年计 提减值 准备	减值准 备年末 余额
河南省中原华工 激光工程有限公 司	5,830,000.00			5,830,000.00		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
中原内配集团轴瓦股份有限公司	44,000,000.00			44,000,000.00		
中原内配（欧洲）有限责任公司	7,337,685.50	1,101,308.85		8,438,994.35		
中原内配（俄罗斯）有限责任公司	899,021.86			899,021.86		
中原内配集团安徽有限责任公司	102,520,000.00	17,441,700.00		119,961,700.00		
中原内配集团智能装备有限公司	8,278,229.12	3,021,770.88		11,300,000.00		
中原内配集团广西有限公司	1,600,000.00	110,000.00		1,710,000.00		
中原内配集团鼎锐科技有限公司		7,100,000.00		7,100,000.00		
河南中原智信科技股份有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
合 计	170,464,936.48	33,874,779.73		204,339,716.21		

（3）对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		吸收合并增加	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	94,523,143.86			24,727,722.84		
南京飞燕活塞环股份有限公司	117,793,767.89			5,617,792.95		
孟州市九顺小额贷款有限公司	18,964,755.09			54,896.95		
合 计	231,281,666.84			30,400,412.74		

（续）

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备 年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
河南中原吉凯恩气缸套有限公司	2,050,000.00			117,200,866.70	
南京飞燕活塞环股份有限公司	6,297,120.00			117,114,440.84	
孟州市九顺小额贷款有限公司	1,080,000.00			17,939,652.04	
合 计	9,427,120.00			252,254,959.58	

4、营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,104,969,685.97	699,587,403.74	1,060,292,235.41	717,274,783.00
其他业务	14,846,475.65	6,076,963.67	209,418,952.50	205,696,838.81
合 计	1,119,816,161.62	705,664,367.41	1,269,711,187.91	922,971,621.81

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	30,400,412.74	24,810,692.13
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益	1,650,000.00	1,830,000.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
其他	15,129,076.79	11,634,238.06
合 计	47,179,489.53	38,274,930.19

十五、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-546,284.56	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		

项 目	金 额	说 明
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,310,709.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	14,810,653.62	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-78,008.38	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-411,264.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	26,085,805.39	
所得税影响额	3,742,362.45	
少数股东权益影响额（税后）	26,650.97	
合 计	22,316,791.97	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.22	0.3648	0.3648
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	9.15	0.3269	0.3269

（本页无正文，为《中原内配集团股份有限公司 2016 年年度审计报告》之盖章页）

中原内配集团股份有限公司

二〇一七年三月二十二日